Проект NatGenCrop был представлен на XXI Eucarpia в Пловдиве

Център по растителна системна биология и биотехнология (ЦРСББ) , Пловдив

Дата 10.11.2025 | **Выпуск** 11/2025 | **ISSN** 2815-522X | **Язык** RU
www.plant-protection.com/article/2314?lang=ru



Международная исследовательская группа из CRSBG, д-р инж. Алиция Георгиева, д-р Аваниш Рай и д-р Николай Аначков, представила свои научные исследования в рамках проекта NatGenCrop во время 21-го заседания рабочей исследовательской группы по томатам EUCARPIA, которое состоялось 10-12 июня 2025 года в Пловдиве.

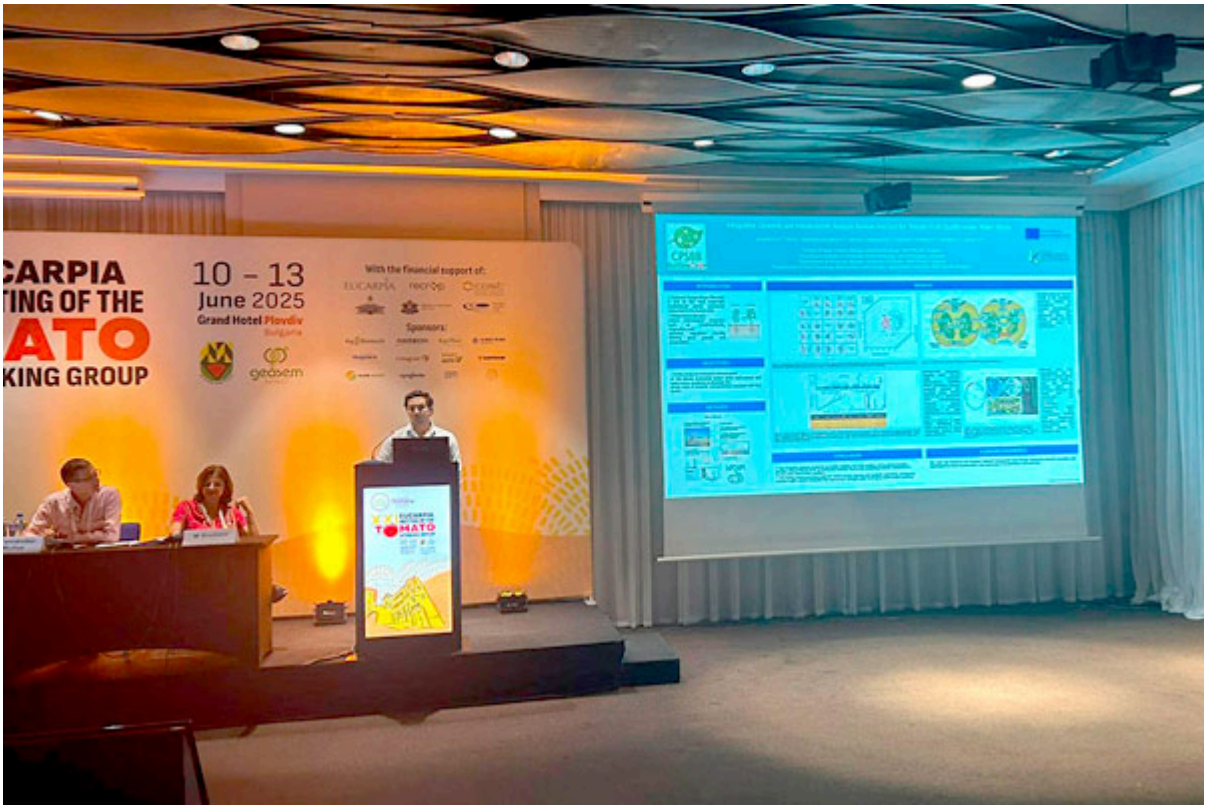
ISSN 2815-522X



Мероприятие было организовано партнерами CRSBG – ИЗК «Марица» и компанией Geosemselect, собрав более 200 делегатов из 24 стран мира. Конференция официально началась с выступления областного управителя Пловдивской области – проф. д-ра Христины Янчевой, а также с показа фильма, посвященного акад. Христо Даскалову – создателю первого гибридного сорта томатов в Европе.

Ключевые моменты трехдневного мероприятия включали инновационные решения и научные подходы к решению проблем, связанных с абиотическим стрессом (засуха и высокие температуры) у томатов, представленные в виде лекций, постеров и интерактивных сессий для улучшения сотрудничества между наукой и промышленностью.

ISSN 2815-522X



Проект NatGenCrop включает одно из крупномасштабных исследований, проводимых в настоящее время в CRSBG. Его цель – улучшение питательных свойств и устойчивости к абиотическому и биотическому стрессу таких культур, как томаты и перец. Эти две культуры экономически важны, поскольку они являются одними из наиболее культивируемых овощей в ЕС. Улучшение их стрессоустойчивости научными методами имеет решающее значение, так как более частые засухи, волны жары и случаи засоления почв (из-за плохого качества воды или деградированных почв) угрожают урожайности по всему миру.

Значительное количество тепличных и полевых экспериментов, в сочетании с лабораторными анализами, уже было проведено в рамках проекта исследователями CRSBG, и дальнейшие исследовательские мероприятия запланированы до 2027 года, чтобы проект мог предложить значимые результаты для устойчивого выращивания стрессоустойчивых культур во всем мире.

Проект реализуется в рамках программы ERA Chairs программы Horizon Europe, финансируемой Европейским Союзом. Научная работа также поддерживается Европейским фондом регионального развития, что обеспечивает устойчивое развитие CRSBG посредством программы «Исследования, инновации и цифровизация для умной трансформации» на 2021-2027 годы.